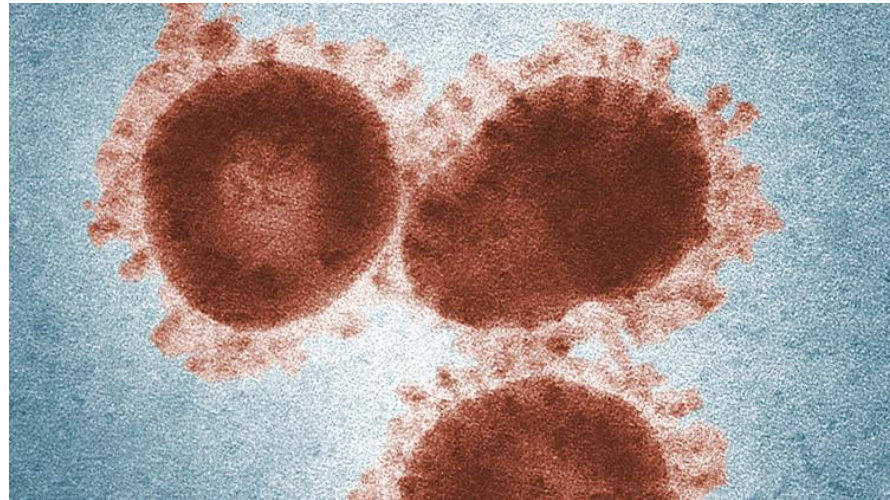
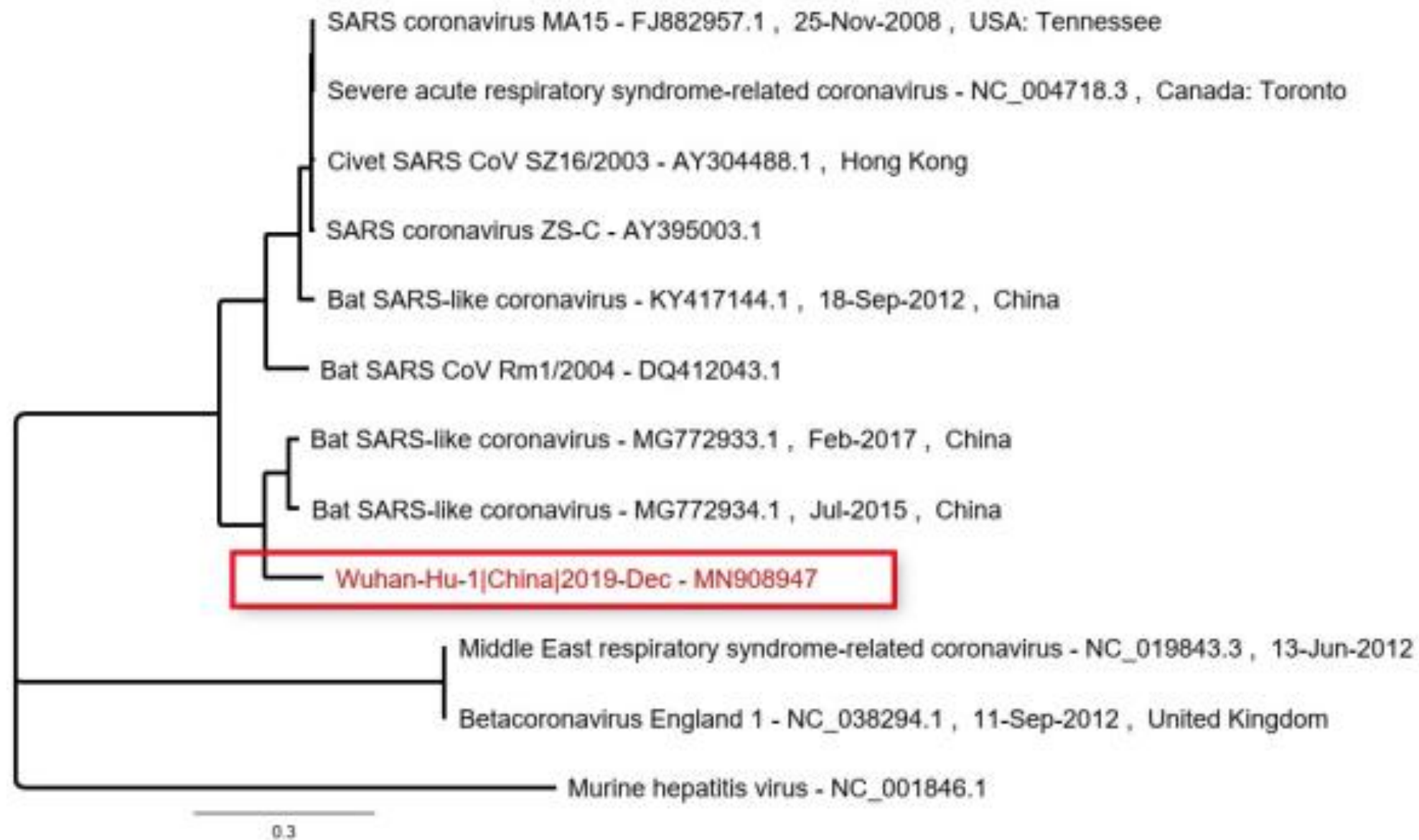




آمادگی دانشگاه علوم پزشکی برای مقابله با کورونا ویروس جدید





Novel Coronavirus Outbreak

(2019-nCoV)

Symptoms* of Novel Coronavirus

Patients with 2019-nCoV have reportedly had mild to severe respiratory illness with symptoms of:

- **Fever**
- **Cough**
- **Shortness of breath**

*** Symptoms may appear 2-14 days after exposure. If you have been in China within the past 2 weeks and develop symptoms, call your doctor.**



www.cdc.gov/nCoV

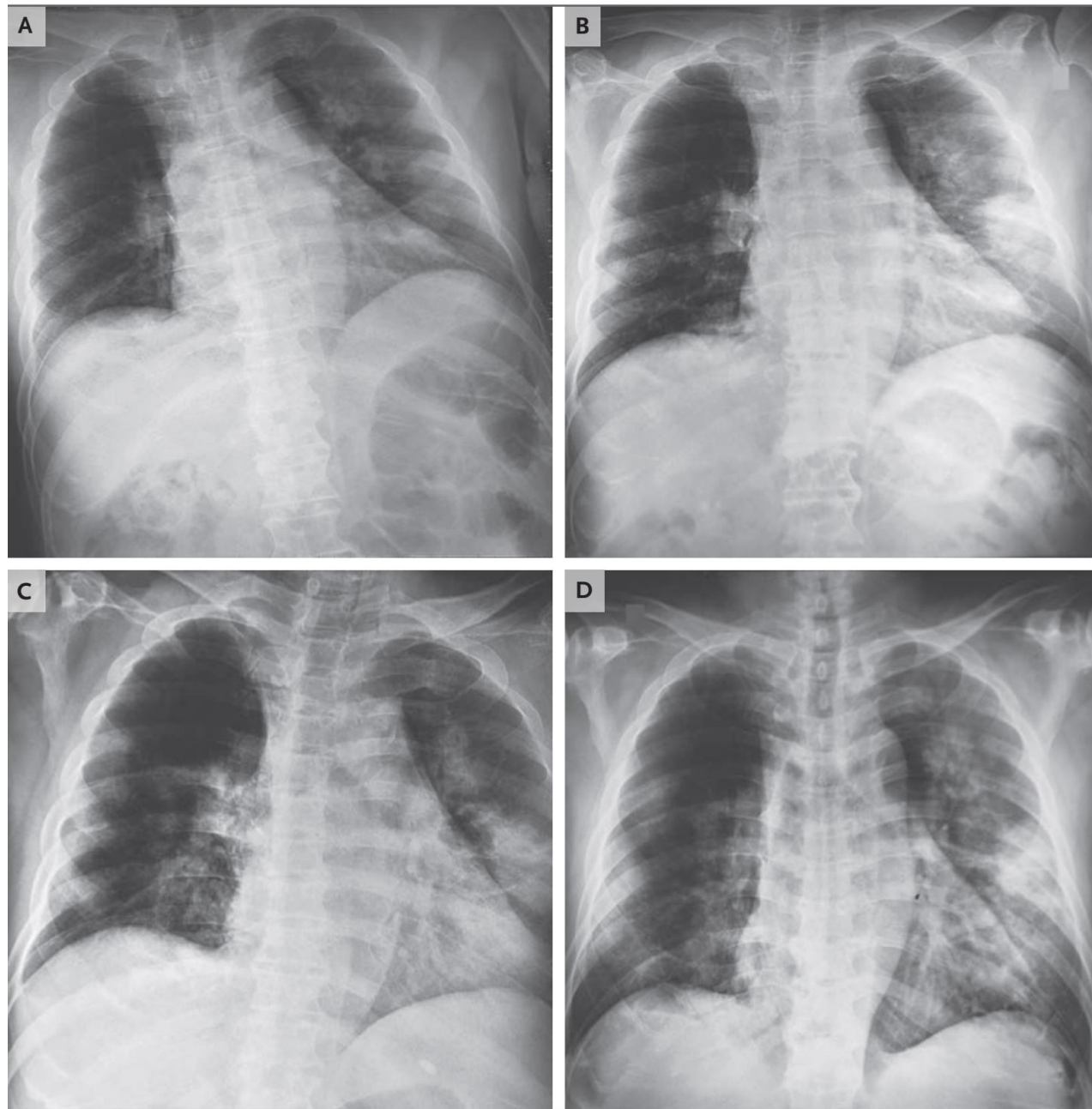


Figure 1. Radiographs of the Father's Chest.

Shown are chest radiographs obtained at admission (Panel A) and on day 3 (Panel B), day 5 (Panel C), and day 6 (Panel D) after admission.

SITUATION IN NUMBERS

Globally

7818 confirmed

China

7736 confirmed

12167 suspected

1370 severe

170 deaths

Outside of China

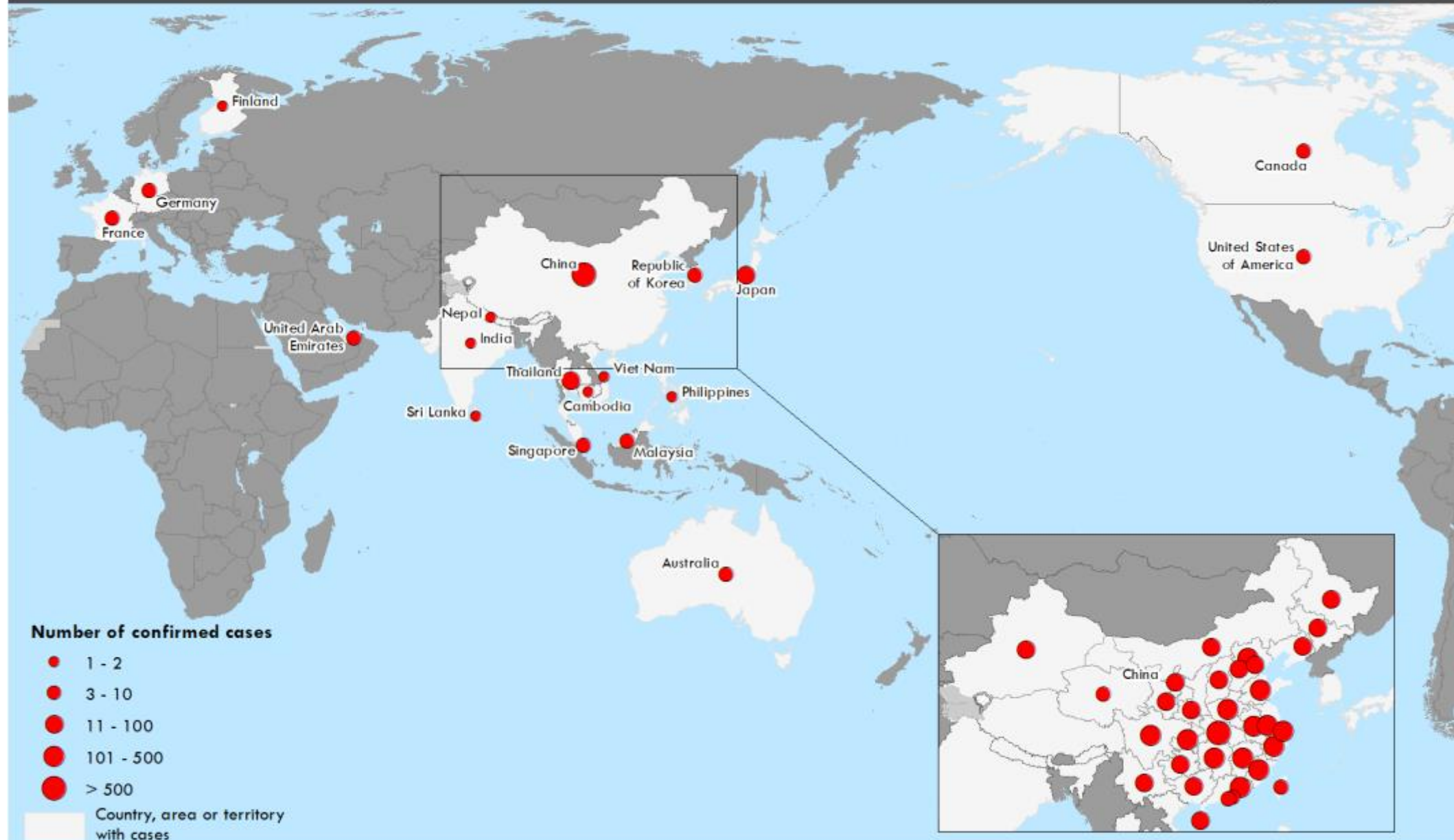
82 confirmed

18 countries

WHO RISK ASSESSMENT

China	Very High
Regional Level	High
Global Level	High

Distribution of 2019-nCoV cases as of 30 January 2020



Data Source: World Health Organization, National Health Commission of the People's Republic of China
Map Production: WHO Health Emergencies Programme

© World Health Organization 2020. All rights reserved.

The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

WHO Regional Office	Country/Territory/Area	Confirmed Cases
	China*	7736
Western Pacific	Japan	11
	Republic of Korea	4
	Viet Nam	2
	Singapore	10
	Australia	7
	Malaysia	7
	Cambodia	1
	Philippines	1
	Thailand	14
South-East Asia	Nepal	1
	Sri Lanka	1
	India	1
	United States of America	5
Region of the Americas	Canada	3
	France	5
European Region	Finland	1
	Germany	4
	United Arab Emirates	4
Eastern Mediterranean	United Arab Emirates	4
Total Confirmed cases	Total	7818



CORONAVIRUS

Coronavirus: first cases of human to human transmission confirmed

خصوصیات کلی کوروناویروس جدید از نگاه آمار

- نسبت بیماران بدحال در بین موارد مثبت : 18%
- نسبت مرگ و میر در بین بیماران بدحال : 14%
- نسبت مرگ و میر در بین کل موارد مثبت : 2% (سارس 10% و مرس 35%)
- R_0 (شاخص واگیری) : 1.4-2.5



A preliminary R_0 estimate of 1.4-2.5 was presented in a statement in the meeting of the International Health Regulations Emergency Committee regarding the outbreak. However, these estimates are still uncertain and are expected to be updated as more information becomes available.

Follow us:

A photograph showing a diverse group of people, mostly of East Asian descent, walking through a modern building with large glass windows. Almost everyone is wearing a face mask, with shades of blue, white, and green visible. The individuals are dressed in casual to semi-formal attire, including jackets, sweaters, and backpacks. Some are carrying luggage, such as a silver suitcase in the foreground. The scene suggests a busy public transit hub or an airport terminal during a period of health precautions.

WHO declares the new coronavirus outbreak a Public Health Emergency of International Concern

PHEIC

- Active surveillance
- Early detection
- Isolation and case management
- Contact tracing

پیشگیری

- آموزش بهداشت فردی

- مراجعه بموقع

- یادآوری علائم خطر

مرتب دستها را بشوییم



دستمال استفاده شده را
در محیط رها نکنیم



آنفولانزا

هنگام بیماری در
اماکن عمومی حاضر نشویم



آنفولانزا

هنگام عطسه و سرفه
دهان خود را بپوشانیم



آنفولانزا

هنگام بیماری از
دست و روبوسه پرهیز کنیم



آنفولانزا

اعلام آماده باش به پست مراقبت مرزی فرودگاه اصفهان

- تداوم اجرای نظام مراقبت سندرومیک برای کلیه مسافران ورودی
- کنترل گذرنامه مسافرین ورودی از خارج کشور برای بررسی سوابق سفر
- کنترل درجه حرارت بدن با تب گیر غیر تماسی
- ثبت مشخصات بیماران تب دار و پیگیری آنان تا 14 روز
- هماهنگی با اورژانس پیش بیمارستانی و معاونت درمان برای انتقال و بستری نمودن بیماران احتمالی مشکوک

تیم مراقبت مرزی مستقر در ترمینال پروازهای خارجی فرودگاه اصفهان







مکاتبه با سازمان میراث فرهنگی و
گردشگری برای هماهنگی با آژانس های
مسافرتی و نظارت بر گردشگران چینی
و سایر ترردهای قابل توجه

تشخیص، درمان و مراقبت

- مراجعات سرپایی (ILI)

- بیماران بدحال نیازمند بستری (SARI)

- موارد خاص

Influenza-like illness

- بیماری که علائم تنفسی دارد ولی دچار **دیسترس تنفسی** نیست.

- بررسی بیماری زمینه ای

- پرسش از سابقه اپیدمیولوژیک (**فعلا** سابقه سفر به چین)

- درمانهای علامتی

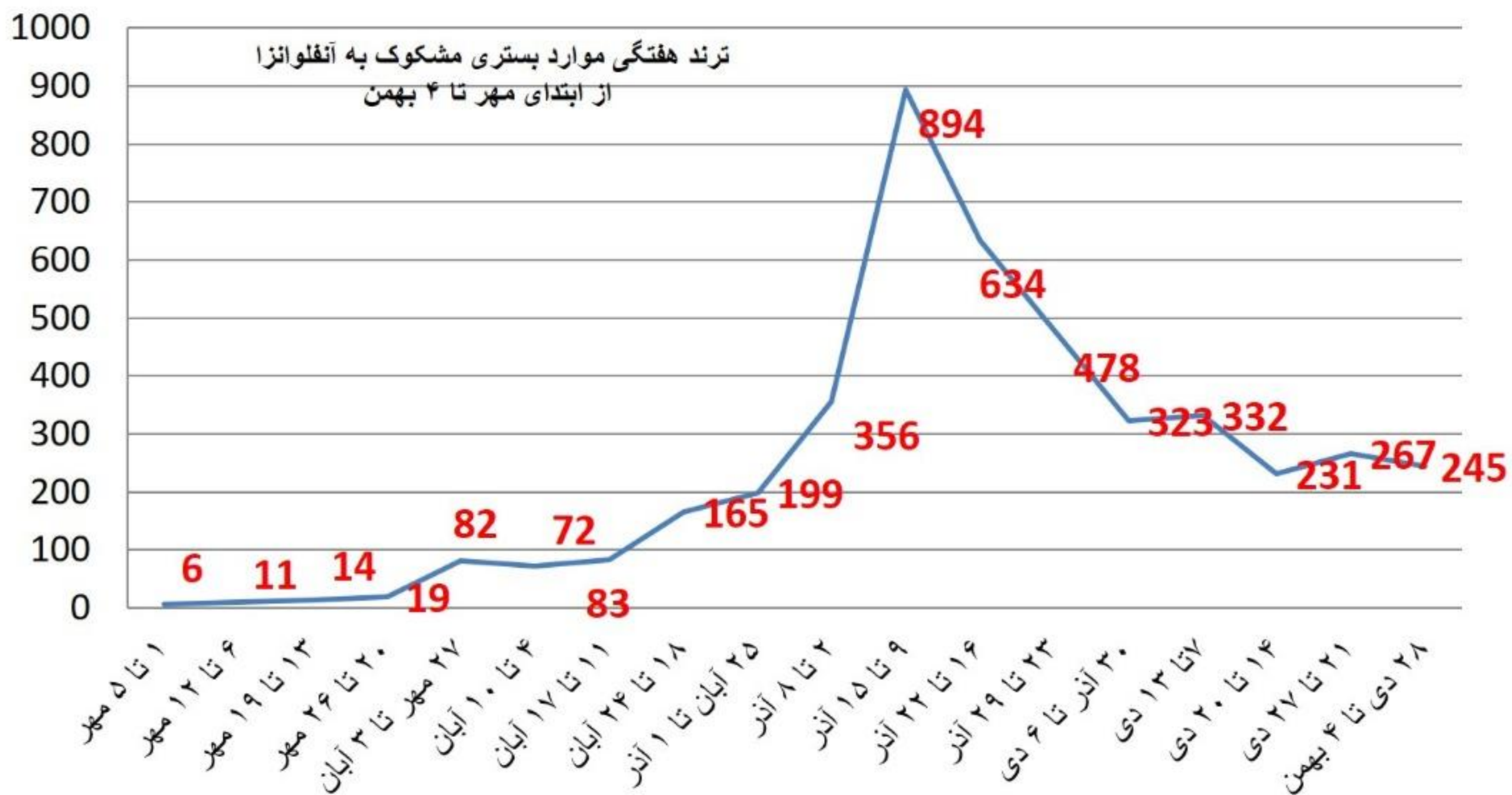
- آموزش بیمار

- سایر معالجات بر حسب صلاحدید پزشک

- تامیفلو در موارد خاص مانند حاملگی و نقص ایمنی

Severe Acute Respiratory Illness

- بیمار تب داری که
- به سختی نفس می کشد
- دچار کاهش سطح هوشیاری است
- افت فشار خون دارد
- قادر به خوردن نیست



Severe Acute Respiratory Illness

- بستری در اتاق ایزوله
- آغاز تامیفلو
- آغاز آنتی بیوتیک بر حسب صلاحدید پزشک
- ثبت در سامانه
- نمونه گیری از بیماران آی سی یو (آنفلوانزا و / یا کرونا)

ابلاغ دستورالعمل مراقبت کرونا ویروس جدید به تمام شبکه ها و بیمارستانها

دستورالعمل مراقبت، تشخیص، درمان

کوروناویروس جدید (nCoV-2019)

شناسایی شده در چین

مرکز مدیریت بیماری های واگیر

نسخه دی ماه

۱۳۹۸

در چه بیمارانی به کرونای جدید مشکوک شویم؟

- بیمار ICI که طی دو هفته اخیر به چین سفر داشته یا از چین آمده است.
- بیمار ICI که طی دو هفته اخیر با بیمار مثبت قطعی در تماس نزدیک بوده است.
- کادر بیمارستانی که دچار پنومونی شوند.
- در این موارد باید سواب اضافی (علاوه بر آنفلوانزا) تهیه کرد.
- یک نمونه از LOWER RESPIRATORY نیز نیاز است.

شرایط ایزوله

- آنفلوآنزا و کرونا (سارس ، مرس و کرونای جدید) هر دو تابع اصول CONTACT , DROPLET PRECAUTION می باشند.
- هر بیمارستانی متناسب با وضعیت خود حداقل یک اتاق با شرایط حداقلی فراهم کند.
- ماسک N95 برای شرایط خاص توصیه می شود.
- جزئیات حمایت های تنفسی از راهنمای کشوری یا منابع علمی مطالعه شود.

تشخیص ویرولوژیک

- در حال حاضر آزمایشگاه ویروس شناسی استان (برای آنفلوانزا) فعال نیست.
- نمونه های مشکوک به کرونا به تهران ارسال خواهد شد.
- هیچکدام از اقدامات درمانی عمومی و اختصاصی نباید بخاطر تشخیص ویروس شناسی به تاخیر افتد.
- راه اندازی سیستم تشخیصی MULTIPLEX PCR برای تامین نیاز بیمارستانها یک ضرورت است.

نقش کلیدی کمیته کنترل عفونت

- مرور آخرین دستورالعمل ها و یافته های علمی
- بررسی آمادگی بیمارستان برای مدیریت بیماران واگیردار (فضای فیزیکی ، لوازم مصرفی و...)
- طراحی سناریوهای مختلف و اجرای مانورهای دوره ای
- برگزاری جلسات آموزشی و پرسش و پاسخ با کادر بیمارستان
- هماهنگی با مرکز بهداشت شهرستان

موارد خاص

- در جو روانی فعلی ، ممکن است هر مورد مرگ توجیه نشده در بیمارستان به کرونا ویروس جدید منتسب شود !